



FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

ADTHIX

Agent thixotropique

DESCRIPTION DU PRODUIT

ADTHIX est un adjuvant sous forme de poudre prête à l'emploi, à base de gomme de diutan, conçu spécifiquement pour modifier la viscosité des matériaux à base de ciment hydraulique sans affecter d'autres caractéristiques.

DOMAINES D'APPLICATION

- L'augmentation de la viscosité du coulis avec le temps permet de prévenir la perte de matériel dans les fractures du sol

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 25 kg (55 lb)
Durée de conservation	12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec et à l'abri des intempéries
Fluidité	Pour évaluer le comportement plastique de MS Cable avec un ajout d'ADTHIX, l'étalement du coulis thixotropique est mesuré à l'aide du mini-cône [ASTM C 1437 (Modifiée)]. Les résultats d'étalement sont présentés dans le Tableau 1.

Tableau 1

Mesures d'étalement selon la norme ASTM C 1437 (Modifiée) du coulis MS Cable avec l'ajout d'ADTHIX [température ambiante de 21 °C (70 °F) dans un laboratoire].

	100 g (0,22 lb) de ADTHIX par sac de 25 kg (55 lb) de MS Cable	500 g (1,1 lb) de ADTHIX par sac de 25 kg (55 lb) de MS Cable
Température du coulis à T = 0 s. Plastique	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)
T = 0 s. (après malaxage initial 4 min.)	180 mm (7,1 po)	115 mm (4,5 po)
T = 10 min. repos après repos après malaxage	130 mm (5,1 po)	105 mm (4,1 po)
T = 10 min. repos + 30 s. malaxage	155 mm (6,1 po)	110 mm (4,3 po)

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

MALAXAGE

Remarque: Il est à noter que la température ambiante et celles des composantes peuvent influencer les propriétés plastiques du produit. L'équipement de malaxage ainsi que le type de pompe utilisé pour la mise en place peuvent également influencer ces propriétés.

Tableau 2

Procédure de malaxage du MS Cable 25 kg (55 lb) avec ADTHIX

Étape	Composante à introduire	Action / Activité	Vitesse du malaxeur
1	8,3 L (2,2 gal US) d'eau	Ajouter 100% de l'eau dans le malaxeur à haut taux de cisaillement	Moyenne
2	25 kg (55 lb) de MS Cable	Vider graduellement le contenu sec d'un sac de MS Cable, 25 kg (55 lb) dans le réservoir du malaxeur à haut taux de cisaillement	Moyenne
3	100 g (0,22 lb) de ADTHIX	Vider graduellement le contenu d'un sachet ADTHIX dans le malaxeur à haut taux de cisaillement	Élevée
4	-	Malaxer à haute vitesse pendant une période entre 3 et 5 minutes	Élevée

Remarque : Recirculer le coulis dans le malaxeur lorsque le produit n'est pas pompé.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Il est recommandé de commencer avec 100 g (0.22 lb) d'ADTHIX par 25 kg (55 lb) de MS Cable et de graduellement augmenter la quantité d'ADTHIX au besoin sans toutefois dépasser un dosage de 500 g (1.1 lb) par 25 kg (55 lb) de MS Cable.

Il est recommandé de maintenir le coulis en recirculation dans le malaxeur lorsqu'il n'est pas pompé en place étant donné les propriétés thixotropiques du coulis MS Cable avec ADTHIX. La procédure de malaxage proposée est présentée dans le Tableau 2.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

ADTHIX
Juillet 2025, Édition 01.01
020201010050000027